

FUZZYSCAN PA680BT HC

2D Healthcare Companion Scanner



의료 애플리케이션을 위한 무선 충전 기능을 갖춘 견고한 2D 무선 바코드 스캐너

포함된 살균 가능한 하우징, 컴팩트한 디자인 및 통합 Bluetooth 무선 기술을 포함하는 PA680BT HC는 휴대 가능하며 병원, 진료소, 약국, 실험실, 식품 가공 공장 등 이동성이 제한되지 않는 다양한 의료 응용 분야에 적합합니다. 독점적인 FuzzyScan 이미징 기술과 견고한 오버몰딩 구조로 구동되는 의료 전문가는 Cino의 선도적인 스캐너를 사용하여 가장 가혹한 조건에서도 필요한 모든 것을 스캔할 수 있습니다.

- 항균 첨가제가 포함된 소독제 케이스
- JIS Z2801:2000 및 ISO22196 항균 표준을 준수합니다.
- IP65
- -20 °C ~ 50 °C의 극한 온도에서도 작동 가능
- Bluetooth 지원 Windows, MAC 및 Linux 호스트에서 사용 가능
- Cino Smart Cradle을 통한 실시간 무선 페어링
- ConnectWizard™을 통한 원스텝 페어링
- 단순 재고에 대한 일괄 스캔
- 4개의 기능 키로 작업 흐름 단순화
- 24시간 이상 작동 가능
- 촉각 확인을 위한 진동 내장
- 강력한 FuzzyScan DNA

무선 연결

Cino 휴대용 스캐너의 경우 탁월한 성능은 시작에 불과합니다. 다양한 연결성과 손쉬운 페어링 시스템은 작업 방식을 완전히 바꾸고 더욱 민첩하고 유연하며 생산적인 솔루션을 제공합니다.

더 넓은 연결성

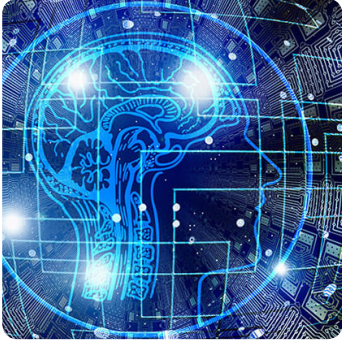
PA680 시리즈 휴대용 Bluetooth 스캐너는 다양한 장치와 호환됩니다. 현재 컴퓨터, 스마트폰, 태블릿에서 사용되는 가장 널리 사용되는 운영 체제를 지원할 뿐만 아니라 다양한 사용 시나리오에서 다양한 장치에서도 사용할 수 있습니다. HID 또는 SPP 프로토콜을 통해 Cino의 FuzzyScan 무선 이미지 디코딩 기술은 가장 널리 사용되는 Bluetooth 드라이버 시스템인 Windows, MAC, Linux 등의 호스트와 Android 및 IOS 모바일 장치와 연결할 수 있는 기능을 갖추고 있습니다. 또한 PA680BT는 제조, 의료 산업 등 광범위한 시나리오에서 호스트와 협력할 수 있습니다. 예를 들어 당사의 휴대용 스캐너를 사용하여 산업 자동화 시스템의 인간-기계 인터페이스 (HMI)에 연결할 수 있습니다. PA680BT는 병원에서 사용하는 현장 진단 테스트에 연결되어 환자 정보를 보다 신속하게 얻을 수도 있습니다.

고통없는 페어링

PA680은 다양한 사용 시나리오에 맞게 다양한 연결 방법을 수용할 수 있습니다.

ConnectWizard™를 통해 원스텝 페어링 방식

Cino의 휴대용 스캐너를 페어링하려는 사용자는 빠르게 "페어링 바코드를 직접 전달"할 수 있습니다. 사용자는 스마트 크래들 또는 스마트 동글의 "퀵 스캔 바코드"를 스캔하여 FuzzyScan 휴대용 스캐너와 빠르게 페어링할 수 있습니다. 원격 호스트의 경우 사용자는 ConnectWizard™의 "빠른 페어링 바코드"를 스캔하여 Bluetooth 연결 프로세스를 단순화할 수 있습니다.



Exclusive FuzzyScan Imaging Technology

NFC " 탭 페어링 " 을 통해

PA680 은 Bluetooth 페어링 외에도 Windows, MAC, Linux 호스트 시스템 및 Android, IOS 모바일 장치 시스템 과 페어링할 수 있는 NFC 기술 도 제공합니다 .

고급 무선 페어링

블루투스가 없나요 ? 괜찮아요 ? 휴대용 스캐너를 시노 의 스마트 크레들 과 스마트 동글 과 연결하면 블루투스가 안되는 문제를 극복할 수 있습니다 . 즉각적인 " 플러그 앤 플레이 " 무선 메커니즘을 통해 최대 100 미터 떨어진 곳에서도 무선을 사용할 수 있습니다 .

필요한 모든 것을 스캔하세요

PA680B 는 독점적인 FuzzyScan 무선 기술을 통해 읽기 어렵고 문제가 있는 모든 바코드를 읽을 수 있습니다 . 바코드가 구겨졌거나 , 더럽거나 , 진흙이 많거나 , 종이 , 플라스틱 , 금속 , 디지털 화면 또는 곡면에 인쇄되어 있든 PA680BT 는 바코드를 정확하고 빠르게 읽을 수 있습니다 .

최첨단 이미징 기술

최첨단 AI 머신러닝 비전을 통해 독자적인 FuzzyScan 이미지 디코딩 기술은 고성능을 위해 탄생한 혁신적인 기술입니다 . 최첨단 광학 장치와 강력한 하드웨어 플랫폼을 갖춘 모든 Cino 스캐너는 가상 및 모든 실제 바코드에 대해 비교할 수 없는 스캔 속도와 정확성을 제공합니다 .

완전한 제품 라인

PA680 Bluetooth 시리즈는 사용자의 스캐닝 애플리케이션과의 호환성을 최대화하기 위해 두 가지 제품을 제공합니다 . Standard-Range 제품은 평균적으로 손상된 실제 바코드에 대한 탁월한 판독 성능을 제공합니다 . High-Density 시리즈 제품은 금속 부품 , 보석 라벨 , 의료 장비의 DPM , 초고밀도 및 초소형 2D 바코드를 판독하기 위해 개발된 우수한 제품입니다 .

실용적인 기능

Cino 무선 이미징 기술과 무선 Bluetooth 연결은 상당히 유리합니다 . 보다 실용적인 기능을 갖춘 FuzzyScan PA680BT 시리즈 휴대용 스캐너를 사용하면 다양한 비즈니스 작업을 완료하고 생산성을 극대화할 수 있습니다 .

로컬 데이터 전송

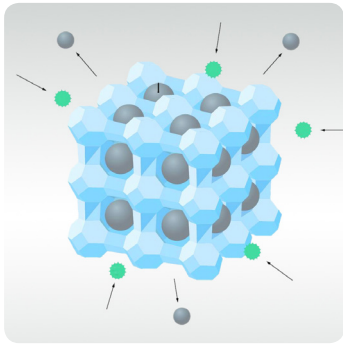
" 온라인 전송 " 은 각 스캔 후 즉시 호스트로 데이터를 전송합니다 . "Scan Over Range" 기능이 활성화되면 Bluetooth 연결이 끊어져도 스캐너는 5,000 개 이상의 EAN 바코드를 계속 스캔하고 저장할 수 있습니다 . 다시 도달하면 자동으로 다시 연결되어 저장된 모든 데이터를 호스트로 전송합니다 .

간단한 재고 통계 시스템

배치 스캔 모드는 재고 작업에 사용될 수 있습니다 . 이 기능을 사용하면 스캔한 모든 데이터가 스캐너에 저장됩니다 . 스캔 전송이 시작될 때까지 저장된 모든 데이터는 페어링된 호스트로 전송됩니다 . 이 모드에서 스캐너는 10,000 개의 EAN 바코드 데이터를 저장할 수 있습니다 . 사용자는 각 스캔 후 데이터에 수량 값을 추가할 수 있습니다 .

데이터 일관성을 쉽게 확인

PA680BT 의 확인 모드에서 스캐너는 스캔한 데이터를 저장된 마스터 데이터 와 비교하여 일관성을 확인할 수 있습니다 . 이러한 기능은 " 배송 및 수령 " 및 " 주문 수집 " 의 확인 요구에 매우 유용합니다 .



Inclusion of
antimicrobial agent

측정하기 어려운 높은 가치

퍼지스캔 DNA 이는 추가 비용 없이 모든 Cino 바코드 스캐너에 포함 된 고유한 기능 조합입니다 . FuzzyScan 이미지 디코딩 기술 외에도 Cino 스캐너는 바코드 스캐닝 이상의 부가가치를 창출하기 위해 다음과 같은 기능도 제공합니다 .

DataWizard 는 고급 데이터 형식과 복잡한 데이터 처리의 특정 요구 사항을 위해 설계된 기능입니다 . 이 기능을 사용하면 호스트 프로그램을 조정할 필요가 없습니다 . 이러한 고급 데이터 형식에는 GS1 바코드에서 분석하는 운전면허증 분석 및 애플리케이션 식별자 (AI) 가 포함됩니다 .

iCode 는 수많은 스캐너 구성 조정 요구 사항을 신속하게 충족할 수 있는 원스텝 구성 조정 시스템입니다 .

Multilingual Edge 는 원하는 언어에 따라 출력할 수 있는 실용적인 기술 입니다 . 서유럽어와 라틴어 외에도 중국어 번체 , 한국어 , 일본어 , 태국어 , 힌디어 등 많은 아시아 언어도 지원합니다 .

Smart Scene 은 최적의 스캐닝 성능을 달성하기 위해 다양한 사용 시나리오에 적용할 수 있는 사전 정의된 설정 모음입니다 .

Security Plus 는 무단 스캐너로부터 보호하기 위한 사용자 정의 보안 메커니즘입니다 .

FuzzyScan Enabling Soution 은 스캐너 설정 , 관리 및 구성을 위한 소프트웨어 응용 프로그램 및 소프트웨어 개발 키트입니다 .

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics

Image Sensor	1280 x 800 Pixels
Print Contrast	15% minimum reflectance difference
Light Source	660nm LED
Imager Field of View	41.5 ° H x 25.9 ° V
Minimum Resolution	HD Model 2.4 mil Code 39 4.5 mil DM SR Model 2.7 mil Code 39 4.8 mil DM
Motion Tolerance *1	Up to 617 cm/s (243 in/s)
Reading Range *2	HD Model 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 14.5" SR Model 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 24.4"
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360 ° ; Pitch: ± 75 ° ; Skew: ± 65 °
User Interfaces	4 function keys, one scan button LEDs for power, link and status indication Adjustable beeper Vibration function
Configuration Setup	FuzzyScan Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool
Data Processing	DataWizard
Image Capture	Graphic format: BMP

Electrical Characteristics

Standard Battery	3.7V, 1,150mAh Li-ion rechargeable battery
Battery Charge Time	Approx. 3-4 hours charge time over PSU
Scans per full Charge	More than 20,000 scans and transmissions
Operating Voltage	5 ± 10% VDC
Operating Current	Scanner with Smart Cradle Charging: Maximum 870 mA Standby: Maximum 190 mA

Communication Characteristics

RF Standard	Bluetooth Version 4.x
RF Frequency Band	2.402~2.4830 GHz unlicensed ISM band
Radio Link Modes	PAIR, PICO, SPP, HID
Communication Range	Up to 100 meters in open space when working with Smart Cradle, line of sight
Supported Profiles	HID (Keyboard), SPP (Serial Port)

1. Measured under factory preset test condition.
2. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition. For more details, please refer to Scan Map.
3. Codablock F, Code 16K, Code 49 and Chinese Sensible (Han Xin) Code are available upon request.
4. Don't stare into the LED beam.

Supported Symbolologies

1D Linear Codes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, GS1 DataBar, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey
2D Codes *3	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroQR, Aztec, Codablock F, Code 16K, Code 49, Chinese Sensible (Han Xin) Code
Postal Codes	Australian Post, US Planet, US POSTNET, Japan Post, Posi LAPA 4 State Code, German Post, British Post, Intelligent Mail, Korean Post, Dutch KIX Post, China Post
OCR	OCR A/B, MICR-E13B, US Currency

User Environment

Drop Specifications	Withstands multiple drops from 2.0m (6.6ft) to concrete
Environmental Sealing	IP65
Operating Temperature	-20°C to 50°C (-4°F to 122°F)
Storage Temperature	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)
Humidity	0% to 95% relative humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 ~ 106,000 lux
ESD Protection	Functional after ±20KV direct air discharge
Recommended Cleaning Solutions	Refer to the User Manual for the complete list of approved cleaners

Safety & Regulatory

EMC & Radio	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC, SRRC
Safety *4	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS and REACH
Antimicrobial	JIS Z2801 : 2000, ISO22196

Physical Characteristics

Dimensions	119.0 mm (L) x 49.0 mm (W) x 24/38 mm (D)
Weight	135g (Battery included)
Color	Healthcare White
Antimicrobial Additives	Silver inorganic antimicrobial agent

Accessories

Smart Cradle RF Standard Host Interfaces	HB3112 Smart Cradle Bluetooth Version 4.x USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232
Charging Cradle Host Interface	HB3110 Charging Cradle USB
Cables	RS232 Serial cable USB-A Cable USB-C Cable USB Power Cable Micro USB Cable
Others	Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet) BT3100 Battery Pack (1,150mAh) BT3200 Battery Pack (2,300mAh) Landyard

